FAUNA DULCEACUICOLA DEL PARQUE TAIRONA

Por

Germán Galvis V. *

RESUMEN

Las aguas dulces del Parque Tairona están habitadas principalmente por crustáceos; hay una total ausencia de peces dulceacuícolas primarios debida, probablemente a circunstancias de aislamiento comentadas en el texto. Se registra la presencia de dos especies de origen marino, una de las cuales vive en corrientes montañosas hasta 600 m de altura.

ABSTRACT

The fresh waters of the Tairona park are inhabited mainly by crustaceans, there is a complete lack of primary fresh water fishes due probably to geographical insulation as commented in the text. It is registered the presence of two marine species, one of which living in mountain streams till a hight of 600 meters.

DESCRIPCION DEL AREA

Las montañas que forman la casi totalidad del parque, constituyen un pequeño macizo con basamento granítico que aflora al sury gneises en el flanco norte que da al mar. Este macizo está aislado del conjunto de la Sierra Nevada por una depresión a lo largo de la cual va la carretera Santa Marta-Riohacha.

Los arroyos del flanco norte desembocan en ensenadas aisladas entre sí por cabos rocosos, el rápido levantamiento de la costa, fácilmente obser-

---

* Instituto de Ciencias Naturales - Universidad Nacional, Bogotá.

vable en la zona litoral impide la formación de llanura costera continua con los valles aluviales del Magdalena y Ranchería. Además, amplias zonas áridas al oriente de Dibulla y al occidente de Cinto separan la región de estos dos valles.

Estas circunstancias determinan el aislamiento de las corrientes de agua dulce de la región con respecto a esos ríos y la total ausencia de peces dulceacuícolas propiamente dichos en el área del parque. La penetración de peces marinos se ve limitada por el relieve accidentado y caudal intermitente de los arroyos, que sólo presentan un curso continuo durante todo el año en el sector más oriental.

Durante el período de la visita, finales de junio, primera semana de julio 1983 los arroyos sólo tenían caudal en la parte alta y media de su curso donde corren sobre un lecho de granito impermeable, no así en la parte baja de suelos aluviales más porosos. Sus aguas recorren suelos casi carentes de capa vegetal y formados principalmente por arenas cuarcíticas de grano grueso, residuos de la alteración del granito, son completamente transparentes al no arrastrar sedimento fino, que tampoco se observa en el fondo de las pocetas y pequeños remansos.

En el fondo de los pozos y donde la corriente es débil hay acumulación de arena gruesa y sobre ésta una capa de hojarasca. Las hojas están cubiertas de perifiton al cual sirven de sustrato y probablemente de nutriente.

También las rocas del lecho están cubiertas de perifiton en los pocos lugares donde no están expuestas al efecto abrasivo de la arena arrastrada por la corriente.

FAUNA ACUATICA

PECES

Es notable si se compara con regiones del País de condiciones similares la total ausencia de peces dulceacuícolas primarios. En la zona montañosa sólo existe una especie de Gobido *Scydium salvini* (Grant 1984) (Fig. 1). Los gobidos son característicos de litorales rocosos y el que hayan colonizado las corrientes de montaña puede atribuirse en parte a que este ambiente presenta circunstancias que exigen adaptaciones similares, tales como la capacidad de adherirse a las rocas. También probablemente a la ausencia de otras especies competidoras.

En el curso bajo de las quebradas existe otro pez al que se logró identificar como un mugílido por observación directa, pero fue imposible coleccionarlo. Según los campesinos de la región es común en el río Piedras donde lo llaman "rayado", a causa de una raya longitudinal que en cierta forma lo mimetiza con los langostinos *Macrobrachium carcinus* muy abundantes en estos lugares.

CRUSTACEOS

Contrastan con los peces por su variedad y abundancia, se encuentran dos especies de cangrejos y cinco de camarones en alturas entre 100 y 600 metros sobre el nivel del mar.

CAMARONES

Macrobrachium carcinus Linnaeus 1758. Nº de Col. ICN 0531-0535-0536.- Existe desde el nivel del mar hasta 600 metros de altura, no se encontró en charcas salobres al lado de la playa, pero en otras oportunidades he observado su presencia allí, sin embargo los ejemplares de mayor talla abundan a cierta distancia del mar, esto tal vez sea atribuible a menos predación humana, pues estos lugares son menos visitados que las áreas de playa. Esta especie presenta una amplia dispersión desde México y las Antillas hasta el Brasil. En cuanto a su reproducción, en el Brasil donde es muy común se afirma que la realizan en las desembocaduras de los ríos al mar, en agua salobre, pero en el área visitada esto parece muy poco probable, pues se los encuentra a 600 metros de altura y el curso superior de las quebradas está separado del inferior por torrentes y cascadas en pendientes de más del 50% que sin duda son obstáculos insalvables para la migración ascendente de juveniles. Sin embargo es de anotar que no se observó de esta especie de camarones ningún ejemplar con huevos; abundan en cambio los ejemplares en muda. En las demás especies colectadas predominaban las hembras ovíferas.

Atya scabra (Leach) 1817. Nº de Col. 0533 (Fig. Nº 2), especie poco abundante y de hábitos marcadamente nocturnos, suele permanecer en la hojarasca del fondo de los pozos; tiene quelas en forma de pinceles con las que probablemente roe el perifiton de la hojarasca. Se podría también pensar en estas quelas como mecanismos filtradores de placton si éste no fuera tan escaso en esas aguas.

Potimirim glabra (Kingsby) 1878. Nº Col. ICN 0534 muy abundante, al igual que la anterior prefiere fondos de hojarasca y sus quelas en pincel sugieren hábitos alimenticios similares. Es de pequeña talla (2-3 cm) y buena tolerancia a condiciones pobres de oxígeno, pues vive también en charcas llenas de materia vegetal en descomposición.

Macrobrachium sp. No. de Col. ICN 0538, camarón no identificado de hábitos diurnos prefiere los pozos profundos donde, permanece no en el fondo como las anteriores sino cerca de la superficie, es casi invisible por su transparencia. Su permanencia a media agua durante el día hace pensar en una alimentación plactónica.

Macrobrachium holfersi Wiegmann 1836. Nº de Col. ICN 0532 (Fig. 3), comparte el hábitat de *M. carcinus,* con el cual se confunde por su coloración aunque no alcanza la talla de este último (no excede de 10 cm) presenta diferencias fácilmente observables en cuanto al número y disposición de las espinas rostrales y quelas pilosas con un solo diente en cada dedo.

CANGREJOS

Se encontraron dos especies presentes desde el nivel del mar hasta 600 metros.

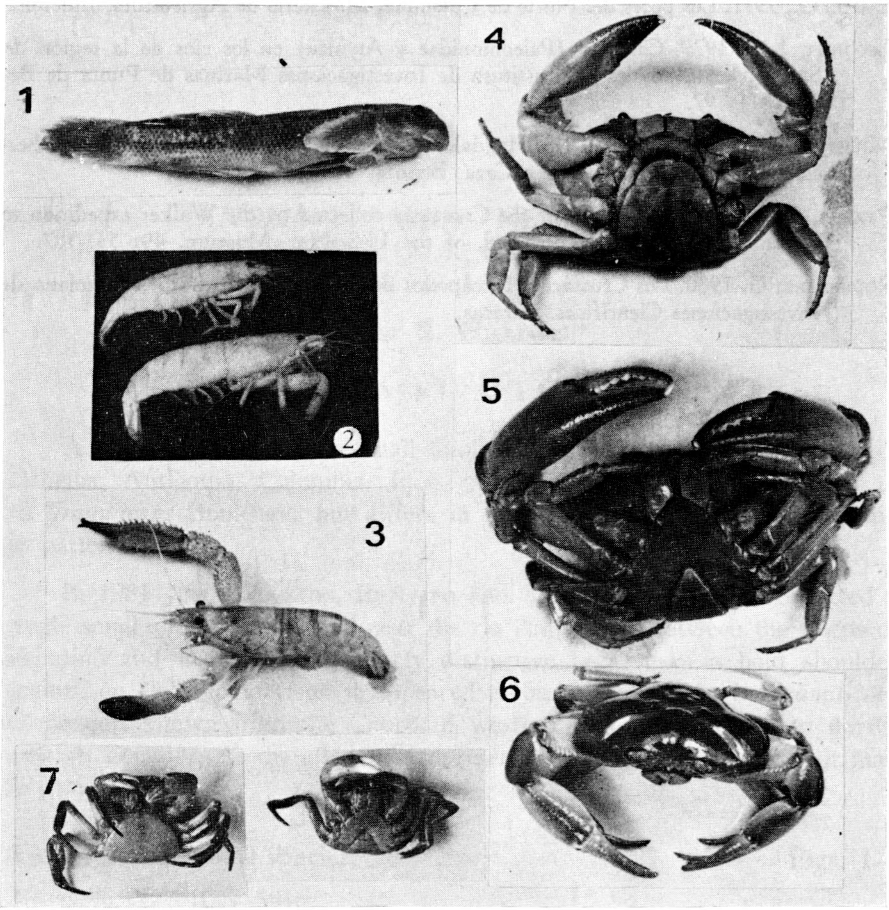
Hipolobocera bouvieri angulata Rathbun 1915. Nº Col. ICN 0528-0529 (Figs. 4, 5, 6) de hábitos marcadamente nocturnos; de día permanecen ocultos bajo la hojarasca o en grietas de las rocas. Alcanzan una longitud de caparazón de hasta 8 centímetros en vista frontal, se encuentra tanto en pozos de más de 1 m de profundidad como en charcas casi secas cubiertas de hojarascas.

Trichodactylus rodriguezia quinquedentatus Rathbun 1893. (Fig. 7). Más abundantes que el anterior, su talla no excede los 3 centímetros, prefiere las charcas de aguas estancadas cubiertas de hojarasca, el macho se distingue fácilmente por presentar una quela blanca, se halló una gran abundancia de juveniles con tallas de 1 centímetro o menos por esa época (primera semana de julio 1983).

Todas las especies mencionadas fueron colectadas en el arroyo de Los Cedros y en el curso del río Cinto a donde desemboca éste, se encuentran desde los 100 metros hasta 600 metros de altura salvo el mugílido conocido regionalmente como "rayado", el cual sólo se observó en los pozos de la parte inferior del curso por debajo de los 200 metros. Fue imposible hacer colecciones a menos de 100 metros pues el curso del río estaba completamente seco.

CONCLUSIONES

Por las condiciones antes citadas de aislamiento, que seguramente fueron mucho más extremas en períodos secos, la fauna dulceacuícola del parque Tairona consiste en su totalidad de elementos provenientes del mar y presenta mayores similitudes con las islas cercanas del Caribe que con áreas costeras vecinas, tales como la región de Ciénaga o la cuenca del río Ranchería.



1. *Scydium salvani.* Tamaño natural,
2. *Atya scabra.* Tamaño natural,
3. *Macrobraechium holfersi* (macho), un tercio de su tamaño natural,
4. *Hipolobocera angulata* (hembra), vista ventral, un tercio de su tamaño natural,
5. *H. angulata* (macho), vista ventral.
6. *H. angulata* (macho), vista dorsal, un tercio de su tamaño natural,
7. *Trichodactylus quinquedentatus* (hembra y macho) tamaño natural; obsérvese la quela blanca en el macho.

BIBLIOGRAFIA

DAHL, G., 1971. Los peces del Norte de Colombia, Ministerio de Agricultura, Inderena.

ESCOBAR, J. G. 1979. Carideos (Paleomonidae y Atyidae) en los ríos de la región de Santa Marta. Anales del Instituto de Investigaciones Marinas de Punta de Betin (11): 97.

MILES, C. 1947. Los peces del río Magdalena, Ministerio de Economía Nacional, Sección de Piscicultura, Pesca y Caza. Bogotá.

PEARSE, A. S. 1916. An account of the Crustacea collected by the Walker expedition to Santa Marta, Colombia. Proceed, of the U.S. Nat. Museum, **49**: 531-557.

RODRÍGUEZ, G. 1980. Los Crustáceos Decápodos de Venezuela. Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas. Caracas.